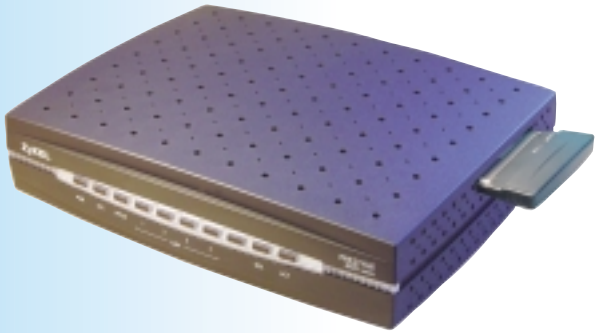
>> Bitte zuerst lesen ...

Installation

des ZyXEL Prestige 650HW/HW-I



ZyXEL

Lieferumfang*

Ethernet-Anschlusskabel gekreuzt (cross-over) für direkten Anschluss an einzelnen Computer oder Anschluss an Switch/Hub

Kabel RJ-11 für ADSL-Telefonanschluss (bei analoger Version mit Reichle-Stecker)

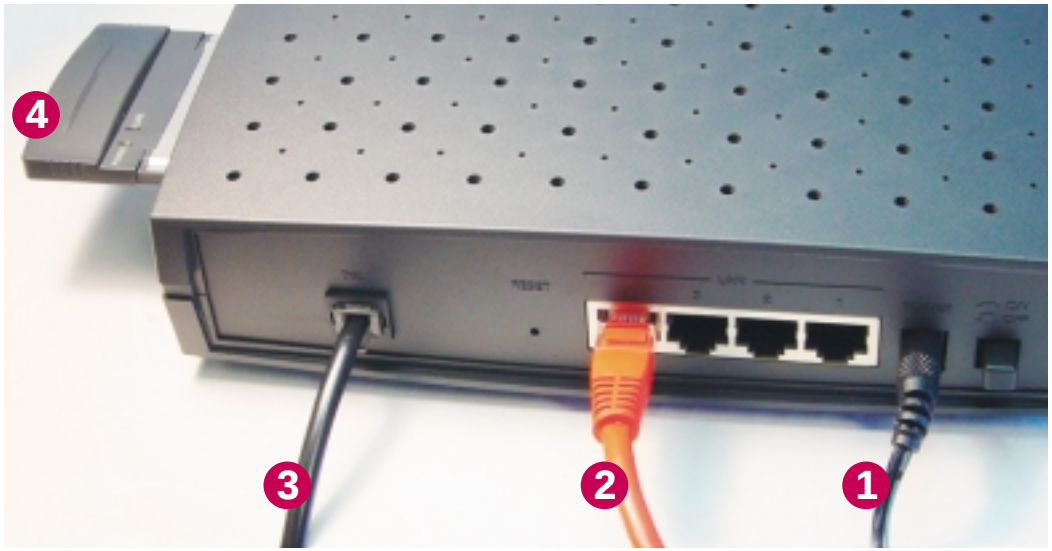
Netzgerät

Wireless-LAN-Karte B-100, wird in die Öffnung auf der rechten Seite des Prestige 650HW(-I) geschoben

ZyXEL-CD mit Bedienungsanleitung

* Je nach Geräte-Typ sind zusätzlich Filter-Kits resp. Splitter im Lieferumfang enthalten.

Inbetriebnahme 1



Inbetriebnahme des Prestige 650HW(-I):

1. Netzgerät
2. Rotes Ethernet-Kabel für direkten Anschluss an einzelnen Computer oder Verbindung mit einem Hub/Switch. Die Anschlüsse des Ethernet-Switch verfügen über einen Auto-MDI/MDIX und lassen sich mit demselben Kabel mit einem PC oder Hub/Switch verbinden. Der Prestige 650HW(-I) lässt sich auch über Wireless-LAN konfigurieren.
3. RJ-11-ADSL-Kabel für Telefonanschluss
4. Die mitgelieferte Wireless-LAN-Karte muss vorsichtig in die Öffnung auf der rechten Seite des Routers geschoben werden.

Inbetriebnahme 2

Schalten Sie das Gerät ein. Folgende LED müssen grün leuchten:

PWR	= Stromversorgung ist aktiv
SYS	= Gerät ist bereit
LAN 1 bis 4	= Ethernet-Anschluss (orange 100M/grün 10M)
DSL	= Verbindung mit ADSL-Anschluss ist aktiv
WLAN	= Wireless-LAN-Karte ist aktiv

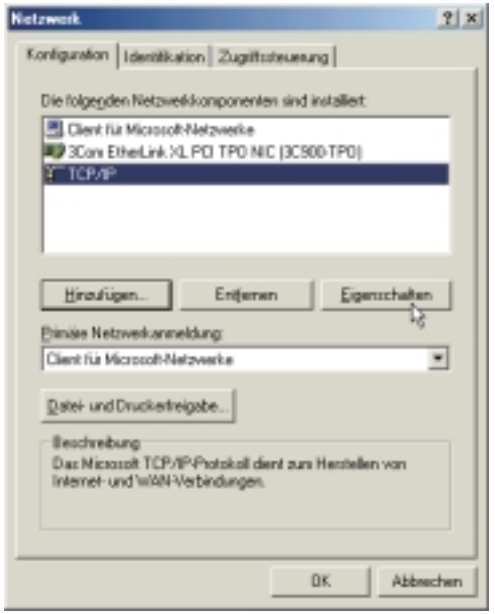
Falls eine LED nicht leuchtet, gehen Sie gemäss Fehlersuche vor (siehe letzte Seite).

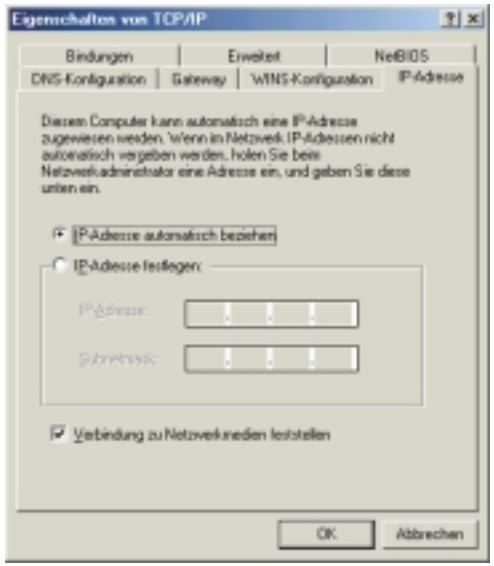
Konfiguration unter Windows 95/98/ME

Konfiguration Ihres PCs unter Windows 95/98/ME

TCP/IP-Konfiguration

1. Öffnen Sie das Fenster «Systemsteuerung».
2. Doppelklicken Sie im Fenster «Systemsteuerung» das Symbol «Netzwerk».
3. Klicken Sie im Fenster «Netzwerk» auf «TCP/IP» und anschliessend auf «Eigenschaften».
4. Im Fenster «Eigenschaften für TCP/IP» wählen Sie «IP-Adresse automatisch beziehen».
5. Speichern Sie mit «OK» und schliessen Sie das Fenster «Netzwerk» mit «OK».
6. Starten Sie den PC neu.





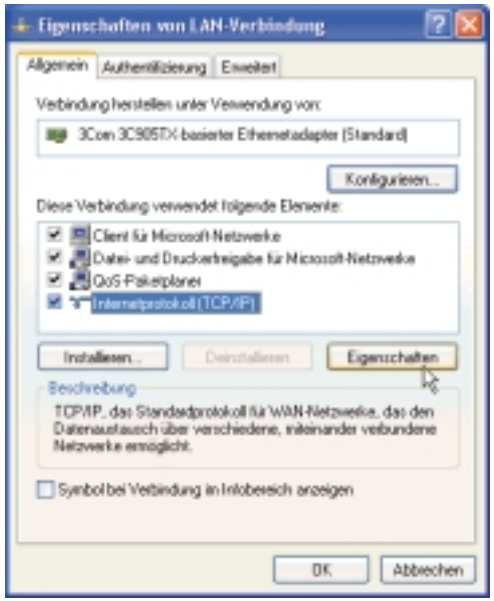
Bitte wenden

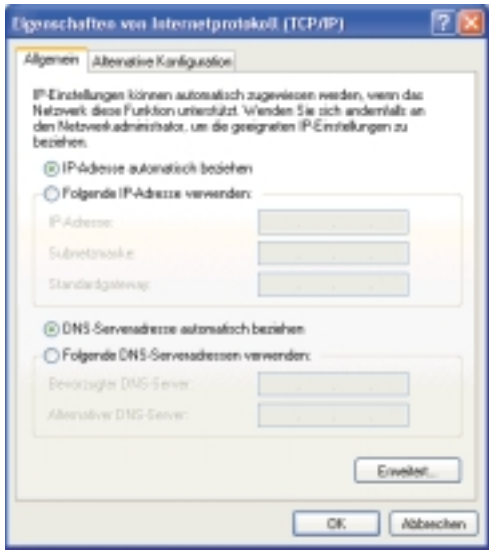
Konfiguration unter Windows XP und Mac OS

Konfiguration Ihres PCs unter Windows XP

TCP/IP-Konfiguration

1. Öffnen Sie das Fenster «Systemsteuerung».
2. Doppelklicken Sie im Fenster «Systemsteuerung» das Symbol «Netzwerk- und Internetverbindung», dann «Netzwerkverbindungen».
3. Mit der rechten Maustaste auf «LAN-Verbindung» drücken und «Eigenschaften» wählen.
4. Klicken Sie im Fenster «Netzwerk» auf «TCP/IP» und anschliessend auf «Eigenschaften».
5. Im Fenster «Eigenschaften für TCP/IP» wählen Sie «IP-Adresse automatisch beziehen».
6. Speichern Sie mit «OK» und schliessen Sie das Fenster «Netzwerk» mit «OK».

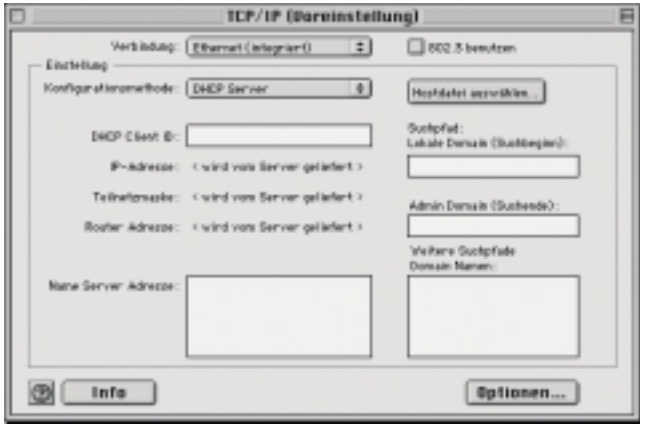


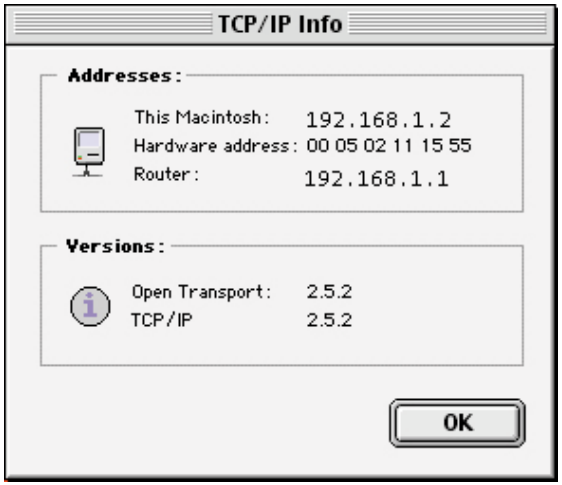


Konfiguration Ihres Mac unter OS

TCP/IP-Konfiguration

1. Stellen Sie als Erstes die Verbindung um auf «Ethernet» (sollte dies nicht bereits eingestellt sein).
2. Wählen Sie die Konfigurationsmethode «DHCP Server». Sämtliche Informationen (IP-Adresse, Teilnetzmaske, Router-Adresse, Name-Server-Adresse) werden vom Prestige 650HW(-I) geschickt.



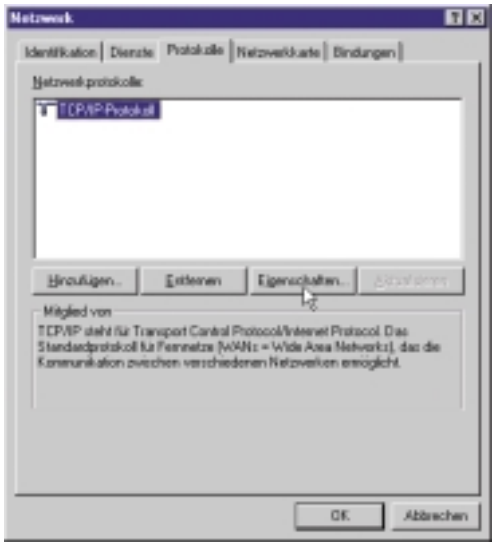


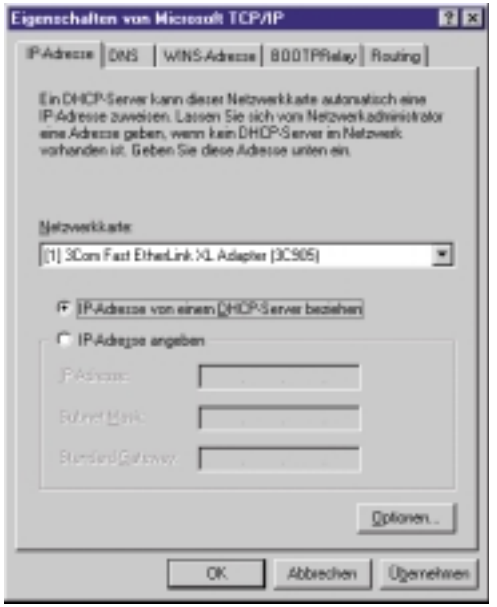
Konfiguration unter Windows NT/2000

Konfiguration Ihres PCs unter Windows NT

TCP/IP-Konfiguration

1. Öffnen Sie das Fenster «Systemsteuerung».
2. Doppelklicken Sie im Fenster «Systemsteuerung» das Symbol «Netzwerk».
3. Klicken Sie im Fenster «Netzwerk» auf «Protokolle» und markieren Sie das «TCP/IP-Protokoll». Klicken Sie anschliessend auf «Eigenschaften».
4. Im Dialogfenster «Eigenschaften von Microsoft TCP/IP» wählen Sie «IP-Adresse von einem DHCP-Server beziehen».
5. Speichern Sie mit «OK» und schliessen Sie das Fenster «Netzwerk» mit «OK».
6. Starten Sie den PC neu.

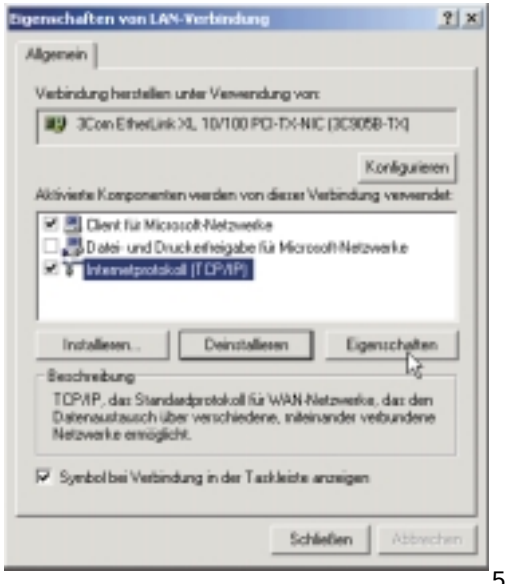




Konfiguration Ihres PCs unter Windows 2000

TCP/IP-Konfiguration

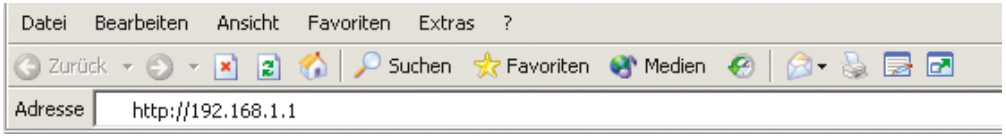
1. Öffnen Sie «LAN-Verbindung» im Ordner «Einstellungen»/«Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen».
2. Klicken Sie im Fenster «Status von LAN-Verbindung» auf «Eigenschaften».
3. Wählen Sie zuerst «Internetprotokoll (TCP/IP)» an und klicken Sie dann auf das Feld «Eigenschaften».
4. Markieren Sie «IP-Adresse automatisch beziehen» und «DNS-Server-adresse automatisch beziehen», bestätigen Sie mit «OK».
5. Klicken Sie auf «OK» und schliessen Sie das Fenster mit «OK».



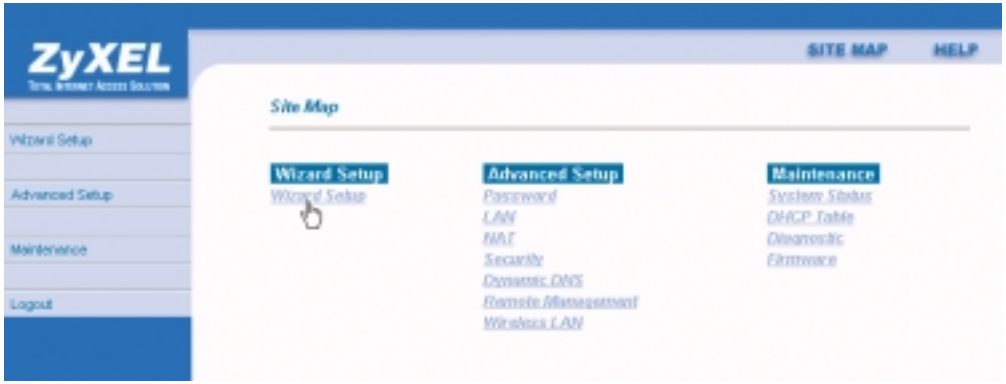
Bitte wenden

Konfiguration über Web-Browser

Geben Sie die IP-Adresse des Prestige 650HW(-I) im Browser ein (Standard 192.168.1.1).

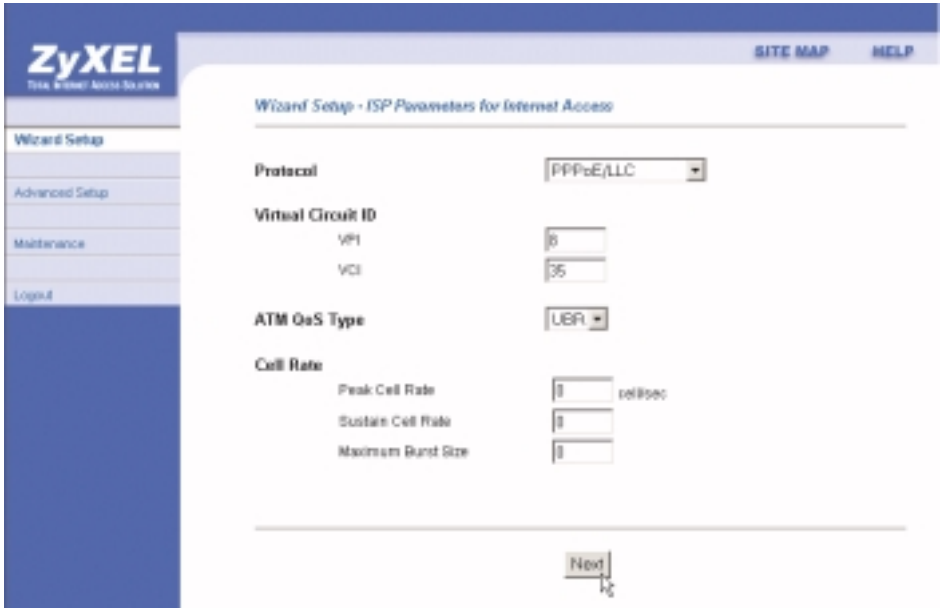


Wählen Sie «Wizard Setup».



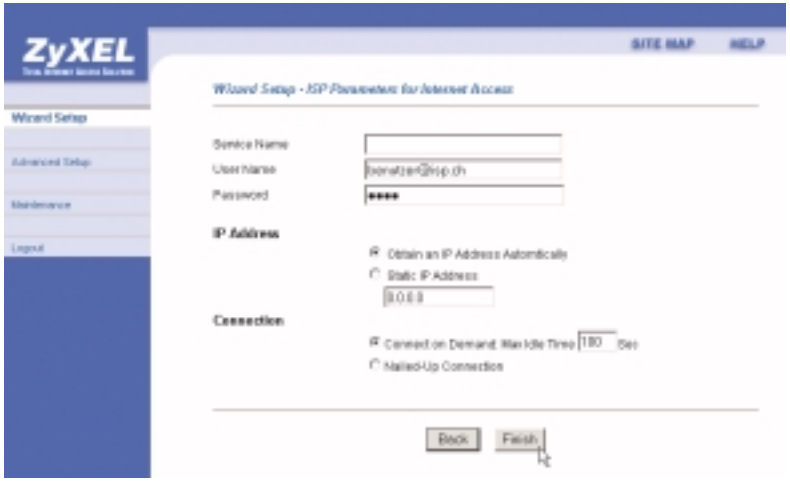
Geben Sie den Standard-Benutzernamen und das Kennwort ein.
Benutzername: admin, Kennwort: 1234.

Klicken Sie auf «Next».

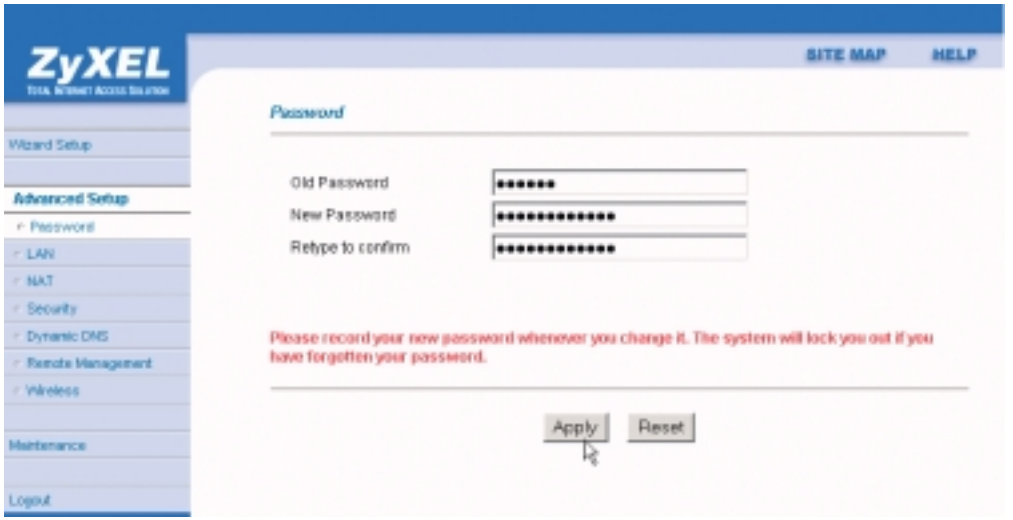


Konfiguration über Web-Browser

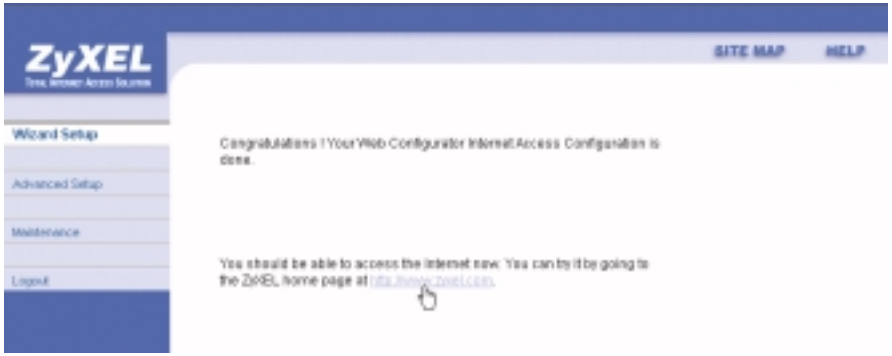
Geben Sie die Provider-Informationen in den Feldern «User Name» und «Password» ein. Alle anderen Felder müssen übernommen werden. Klicken Sie danach auf «Finish». (Für fixe IP-Adresse «Static IP Address» eintragen und «Nailed-UP Connection» aktivieren.)



Wählen Sie «Advanced Setup» und «Password». Ändern Sie das Standard-Passwort 1234 durch Eingabe des neuen Passwortes. Bestätigen Sie das neue Passwort im Feld «Retype to confirm».



Das Gerät ist nun betriebsbereit. In diesem Fenster können Sie direkt zur Web-Site von ZyXEL surfen, um die Internetverbindung zu testen.


ZyXEL
SITE MAP
HELP
Wizard Setup
Advanced Setup
Maintenance
Logout
Congratulations ! Your Web Configurator Internet Access Configuration is done.
You should be able to access the Internet now. You can try it by going to the ZyXEL home page at

Bitte wenden

Konfiguration des Wireless-LAN

Wichtiger Sicherheits-hinweis!

Der ADSL-Router ZyXEL Prestige 650HW(-I) ist mit Wireless-LAN (802.11b) ausgerüstet. In der Grundeinstellung des Routers ist der Zugriff auf das Internet und das lokale Netzwerk über Funk ohne Passwort möglich. Bevor Sie spezielle Sicherheitsfunktionen des Wireless-LAN aktivieren, sollte ein Zugriff mit Wireless-LAN getestet werden.

Sie müssen dazu auf Ihrem Wireless-LAN-Adapter keine speziellen Einstellungen vornehmen. Funktioniert die Verbindung mit Wireless-LAN, wird dringend empfohlen, die Sicherheitsfunktionen anhand dieser Beschreibung zu aktivieren. Ansonsten besteht die Gefahr, dass ein unerwünschter Zugriff auf Ihr Netzwerk oder Ihren PC stattfindet.

Um sich gegen unerwünschte Zugriffe zu schützen, ist der ADSL-Router mit folgenden Sicherheitsfunktionen ausgerüstet:

1. Mac-Address-Filter: Beschränkung des Zugriffs auf bekannte Wireless-LAN-Adapter
2. Hide ESSID: damit ist Ihr Wireless-LAN-Router für andere nicht sichtbar
3. WEP-Encryption: Chiffrierung der Daten für die Funkübertragung

Als Mindestvorkehrung ist der Mac-Address-Filter zu aktivieren. Die beiden anderen Sicherheitsfunktionen WEP-Encryption und Hide ESSID ermöglichen einen noch höheren Schutz, benötigen aber eine entsprechende Konfiguration Ihres Wireless-LAN-Adapters.

Die Sicherheitsfunktionen lassen sich über einen Browser im Advanced Setup unter Wireless konfigurieren.

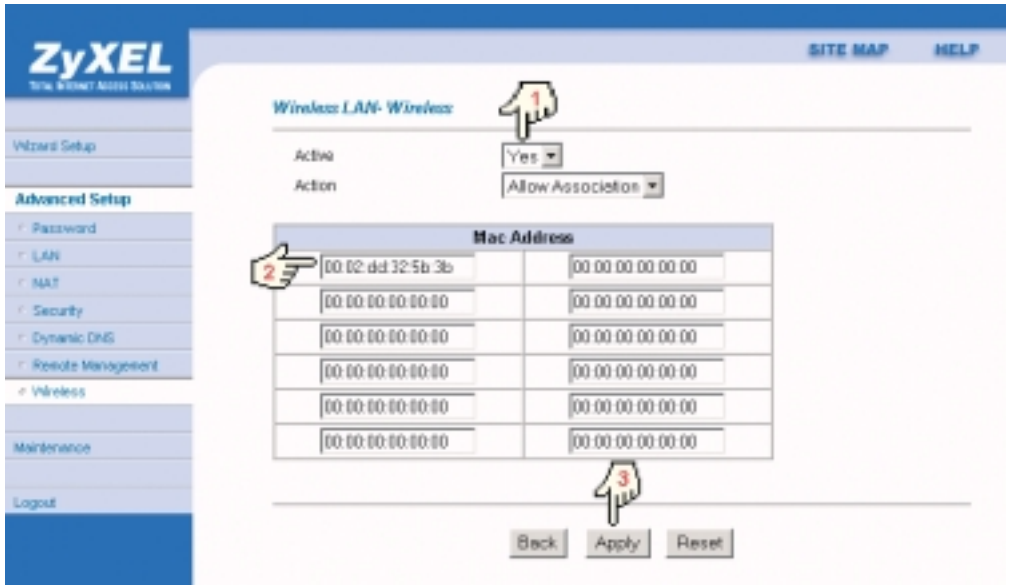
Unter «Wireless» werden die WEP-Encryption und Hide ESSID aktiviert. Der Mac-Address-Filter lässt sich unter Mac-Filter festlegen.

Konfiguration des Wireless-LAN

Jeder Netzwerk-Adapter verfügt über eine einmalige Mac-Adresse, anhand der er identifiziert werden kann. Mit dem Mac-Address-Filter wird ein Zugriff auf den Wireless-LAN-Router über Funk auf bekannte Adapter eingeschränkt. So kann z. B. vermieden werden, dass Ihr Nachbar zufällig auf Ihren Router zugreifen könnte.

Mac-Address-Filter

1. Setzen Sie Punkt «Active» auf «Yes». Der Filter wird somit aktiviert.
2. In den zwölf Feldern unter «Mac Address» werden die Adressen der Wireless-LAN-Adapter erfasst, für die ein Zugriff erlaubt ist. Auf jedem Wireless-LAN-Adapter ist die 12-stellige Mac-Adresse angegeben. Teilweise wird anstelle von «Mac-Adresse» der Begriff «MAC» oder «Ethernet ID» verwendet.
3. Speichern Sie danach die Konfiguration mit «Apply».



Bitte wenden

Konfiguration des Wireless-LAN

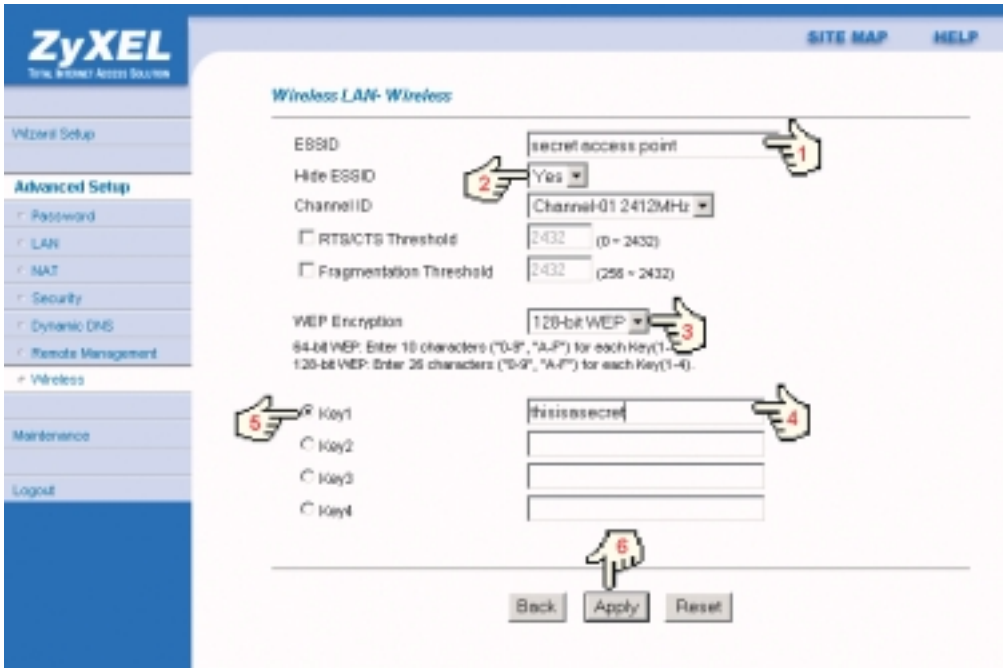
Hide ESSID

1. Legen Sie in der «ESSID» anstelle von Wireless einen speziellen Namen für den Wireless-LAN-Router fest.
2. Stellen Sie «Hide ESSID» auf «Yes».

So kann nur jemand auf Ihren Wireless-LAN-ADSL-Router zugreifen, der dieselbe ESSID konfiguriert hat. Mit dem Aktivieren von Hide ESSID wird sichergestellt, dass Ihr Router z. B. für einen Nachbar nicht sichtbar ist.

WEP-Encryption

3. «WEP-Encryption» auf «64-bit WEP» oder «128-bit WEP» einstellen.
4. Im Feld «Key1» ein Passwort erfassen. Bei 64-bit WEP muss das Passwort 5 Buchstaben oder 10 hexadezimale Stellen enthalten, bei 128-bit WEP 13 Buchstaben oder 26 hexadezimale Stellen.
5. Aktivieren Sie «Key1».
6. Speichern Sie danach die Konfiguration mit «Apply».



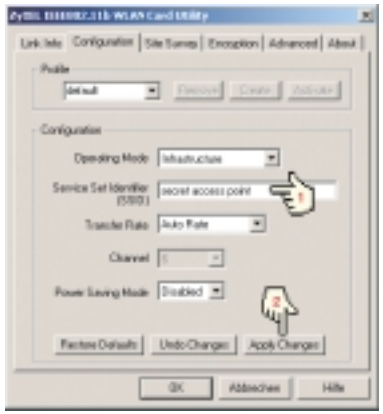
Konfiguration des Wireless-LAN

Bei den Wireless-LAN-Adaptern als Gegenstelle müssen für die ESSID und WEP-Encryption dieselben Einstellungen übernommen werden. Die Konfiguration ist je nach WLAN-Adapter unterschiedlich. Bei einer ZyXEL ZyAIR B-100 PC-Card oder einem B-200 USB-Adapter werden die Einstellungen mit der mitgelieferten WLAN-Utility-Software vorgenommen.

Hide ESSID

Da der Router mit unterdrückter ESSID (Identifikationsname) nicht sichtbar ist, muss auf dem WLAN-Adapter manuell dieselbe ESSID erfasst werden.

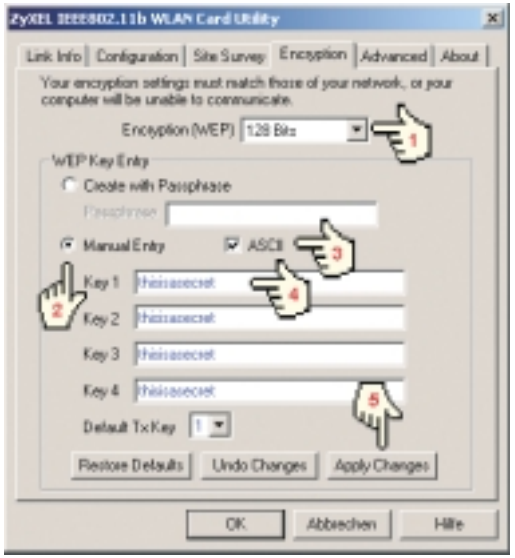
1. Unter «Configuration» wird im Feld «Service Set Identifier» die ESSID erfasst. In unserem Beispiel ist im Wireless-LAN-Router der Name «secret access point» definiert.
2. Speichern Sie danach die Konfiguration mit «Apply».



WEP-Encryption

Der Wireless-LAN-Adapter muss mit derselben Chiffrierung (64 oder 128 bit) und demselben Schlüsselwort wie der Router arbeiten.

1. 128- oder 64-bit-Chiffrierung wählen.
2. Aktivieren Sie «Manual Entry».
3. Mit «ASCII» wird die Eingabe lesbar angezeigt.
4. Unter Key 1 bis 4 die Schlüsselwörter wie beim Router erfassen. Es muss in allen vier Feldern ein Key eingegeben werden! Unter «Default T x Key» wird der aktive Schlüssel selektiert.
5. Speichern Sie danach die Konfiguration mit «Apply».



Bitte wenden

Fehlersuche

Die Power-LED (PWR) leuchtet nicht.

Überprüfen Sie, ob der Prestige am Steckernetzteil angeschlossen ist, das Steckernetzteil in einer Steckdose steckt und der On/Off-Schalter auf «On» steht.

Die Systemstatus-LED (SYS) leuchtet nicht.

Unterbrechen Sie den Stromkreis, indem Sie den On/Off-Schalter auf «Off» und wieder auf «On» schalten.

Die DSL-LED leuchtet nicht.

Überprüfen Sie die Verbindung (Kabel) zwischen dem ADSL-Port des Prestige und der Steckdose (oder Splitter bei ISDN). Ansonsten wenden Sie sich bitte an Ihren Service-Provider.

Die Wireless-LED (WLAN) leuchtet nicht.

Schalten Sie den Prestige 650HW(-I) aus (On/Off-Schalter auf «Off»). Stecken Sie die Wireless-LAN-Karte (Schriftzug nach oben) in den freien Slot beim Prestige 650HW(-I). Anschliessend drücken Sie den On/Off-Schalter auf «On».

Wie überprüfe ich die IP-Adresse, die meinem Computer vom Prestige zugeteilt wurde?

Stellen Sie sicher, dass der Prestige eingeschaltet ist, dann starten Sie Ihren PC. Wählen Sie vom Windows-Startmenü «Ausführen», geben Sie «command» ein und danach «ipconfig». Nun wird die TCP/IP-Konfiguration Ihres PCs angezeigt. Zeigt das IP-Adressfeld «0.0.0.0», überprüfen Sie die Verkabelung.

© by Studerus Telecom AG, Schwerzenbach

Ich kann meinen Prestige-Router nicht lokalisieren.

Vergewissern Sie sich, dass beide, der Ethernet-Port des PCs und der LAN-Port des Prestige, an dasselbe Ethernet-Netzwerk angeschlossen sind. Die entsprechende LAN-LED (1 bis 4) des Prestige sollte leuchten.

Wie ist das Passwort für meinen Prestige?

Das Standard-Passwort lautet 1234. Bitte ändern Sie das Passwort nach der Installation in eine sicherere Kombination!

Ich kann nicht auf das Internet zugreifen.

1. Überprüfen Sie, ob der Prestige eingeschaltet ist.
2. Schauen Sie, ob die LED «DSL» des Prestige leuchtet. Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie die ADSL-Leitung zwischen dem Prestige und der Steckdose.
3. Bei Routern: Prüfen Sie, ob die Konfiguration korrekt ist.

Kann ich den Prestige via Software-Download von der ZyXEL-Homepage aufrüsten?

1. Verbinden Sie sich mit der Site www.studerus.ch und laden Sie die Software auf Ihren lokalen PC herunter.
2. Sie können die Firmware über das Web-GUI aufrüsten. Bitte konsultieren Sie hierzu das Benutzerhandbuch (auf CD).

Wie kann ich meinen Prestige in die Grundkonfiguration zurücksetzen?

Über den Reset-Button auf der Rückseite lässt sich der ADSL-Router in die Ursprungskonfiguration zurücksetzen. Für einen Reset muss der Taster mind. 10 Sekunden gedrückt werden.